Revue suisse Zool.	Tome 80	Fasc. 2	p. 581-585	Genève, août 1973

Sur une espèce ancienne et mal connue du genre *Phauloclavelia* Haupt: *Pompilus turgidus* Tournier 1890 (Hymenoptera: Pompilidae)

par

Raymond WAHIS

Avec 1 carte

C'est en 1890 qu'apparaît pour la première fois, dans la littérature, le nom *turgidus* utilisé par TOURNIER pour une espèce nouvelle du genre *Pompilus* basée sur une ♀ unique provenant de Montpellier (Hérault).

HAUPT (1926-27) considère cette espèce comme synonyme de *Psammochares sericeus* Lind. (= *Agenioideus sericeus* Lind.) mais, de toute évidence, ses conclusions sont tout au plus basées sur une simple lecture de la description originale et non sur l'examen du type. JUNCO y REYES (1960) reprend comme telles les conclusions sommaires de l'auteur allemand.

Il faut attendre 1958 pour que NOUVEL et RIBAUT signalent à nouveau la ♀ de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-orientales). Ces deux auteurs lui reconnaissent une position subgénérique particulière parmi les autres *Pompilus* s. lat. sans toutefois la désigner nommément.

Tout récemment (1970), WOLF l'introduit dans le genre *Evagetes* Lep. et de BEAUMONT admet que c'est sans doute là qu'elle est le mieux placée tout en insistant sur ces caractères morphologiques spéciaux; il note également qu'il possède un ♂ qui pourrait appartenir à l'espèce.

Ma curiosité mise en éveil par la lecture de ces différents travaux, je m'intéressai de plus près à cette espèce et obtins en prêt la ♀ type de TOURNIER (déposée au Muséum de Genève et communiquée par M. le D^r Cl. Besuchet) ainsi qu'un spécimen de Banyuls de la collection de Beaumont.

Ces ♀♀ appartiennent, sans doute possible, au genre *Phauloclavelia* Haupt 1962, bien caractérisé par PRIESNER en 1966, dont elles possèdent tous les caractères distinctifs, à savoir notamment: les yeux ± réniformes et particulièrement étroits par rapport à l'espace frontal, la distance interoculaire au vertex plus large qu'au niveau des joues, les ocelles disposés en angle obtus, la tête peu ou pas rétrécie derrière les yeux, les antennes massives et relativement courtes, le postscutellum étroit et de forme linéaire, les pattes relativement courtes, le stigma alaire bien développé, etc.

Plusieurs espèces ont été décrites par HAUPT (1962) d'Israël et par PRIESNER (1955, 1966) d'Egypte et de Chypre, ce dernier produisant également un tableau d'identification des ♀♀.

En 1970 (sous presse), j'ai montré que les espèces du genre *Chionopterus* Priesner 1966, dont les ♂♂ seuls sont connus, correspondent pour une très large part à celles du genre *Phauloclavelia* dont seules des ♀♀ ont été décrites.

A ce stade de mes recherches, mon attention fut attirée par le ♂ d'un autre pompilide français, décrit par NOUVEL et RIBAUT en 1958 de Carpentras (Vaucluse), localité d'où de BEAUMONT signale avoir capturé *turgidus* et dont la ♀ est restée inconnue, en l'occurence *Aporoideus alius*.

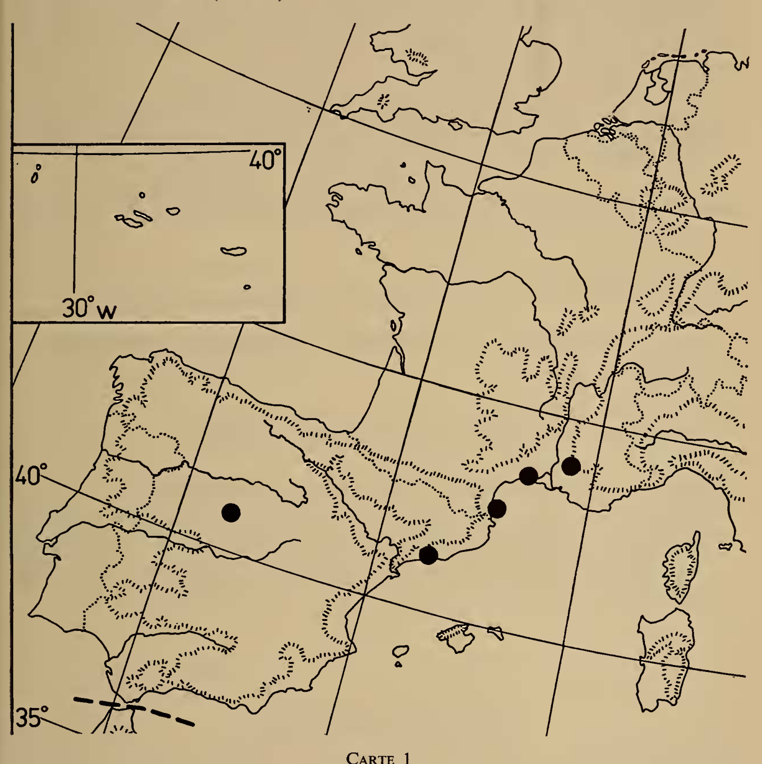
Par chance et grâce à l'obligeance de mon collègue Heinrich WOLF (Plettenberg, Westfalen), je disposais d'un Paratype de cette espèce. Sa comparaison avec les ♂♂ d'autres *Phauloclavelia* devait rapidement lever mes derniers doutes sur sa réelle appartenance à ce genre.

Contrairement aux *Agenioideus* vrais, le ♂ d'*alius* présente les articles apicaux (9 à 11) de la face interne du funicule distinctement dilatés à leur base ce qui donne à cette partie de l'antenne un aspect noduleux; de plus, les griffes des pattes I sont symétriques c'est-à-dire toutes deux dentées alors qu'elles sont par contre asymétriques chez les ♂♂ d'*Agenioideus*.

Il faut noter que WOLF (i.l.) considère *alius* comme voisin de *sericeus* Lind (donc du genre *Agenioideus*) et qu'il lui attribue une ♀ laquelle se distingue seulement par quelques détails de coloration (face interne des antennes brunâtre) et de pruinosité (plus brune que grise). Sans l'avoir vue, je pense cependant que ces particularités sont à considérer sous l'angle de la variabilité intraspécifique de *sericeus* Lind.

Pour clore ces considérations, j'ajouterai que *turgidus* Tournier présente beaucoup d'analogie de structure avec l'*Arachnotheutes rufithorax* Costa, la partie déclive du propodeum d'*Arachnotheutes* est cependant beaucoup plus abrupte que celle de *Phauloclavelia*. Les deux genres devraient probablement être réunis ou considérés en tant que sous-genres, *Arachnotheutes* conservant la priorité. Je ne puis néanmoins me prononcer formellement sur ce point étant donné l'insuffisance de mon matériel de comparaison.

Le genre *Phauloclavelia* Haupt qui paraissait jusqu'à présent confiné dans le bassin oriental de la Méditerranée voit ainsi sa distribution étendue à la partie occidentale du même (carte 1).



CARTE 1

Etat actuel des connaissances sur la répartition en Europe de *Phauloclavelia turgida* TOURNIER.

SYNONYMIE ET INDICATIONS DE CAPTURE

Phauloclavelia turgida (TOURNIER) 1890. Nouvelle combinaison.

! *Pompilus turgidus* Tournier, 1890, Ent. genev., 1, P. 11/12, p. 195, n°57 (♀, Montpellier); Lectotype ♀ (Mus. Hist. nat. Genève).

Pompilus exagitus Tournier, i. coll (♀, Montpellier, Mus. Genève).

Pompilus turgidus Dalla Torre, 1897, Catal. Hymenopt., VIII. Fossores, p. 329.

Pompilus turgidus Haupt, 1926-27, Monograph. Psammocharidae, Dt. ent. Z., p. 182 (= *Psammochares sericeus* LIND).

Pompilus (subgen. ?) *turgidus* Nouvel et Ribaut, 1958, Vie Milieu 9, (2), suppl. p. 20 (♀, Banyuls 11.VII.1955).

* *Agenoides* (recte *Aporoideus*) *alius* Nouvel et Ribaut, 1958, Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse, 93, pp. 511-512. figs. 1-2 (♂, Vaucluse: Carpentras) Type ♂ (coll. P. M. F. Verhoeff, Den Dolder-Holland) Nouvelle synonymie.

Pompilus turgidus Junco y Reyes, 1960, Consej. sup. cientif. Inst. esp. Ent., p. 35 (liste des espèces paléarctiques).

Pompilus (Schizanoplius) leucopterus Junco y Reyes, 1960, Idem, pp. 149-152, figs. 377-379, p. 155 (♀, Avila: Navalperal) Identification incorrecte.

Evagetes turgidus Wolf, 1970, Beitr. Ent., 20 (1/2), pp. 53-59 (table), p. 77 (♀, Banyuls, Tarragona).

Evagetes turgidus De Beaumont, 1970, Revue suisse Zool. 77 (1), n° 16; p. 251 (♀, ♂ ? non décrit; Montpellier, Banyuls-sur-Mer, Carpentras).

Matériel examiné: Hérault: Montpellier ♀ Lectotype (Lichstenstein, Mus. Genève), Pyrénées-orientales: Banyuls-sur-Mer ♀ 2.VII. au 5.VIII.1934 (coll. de Beaumont), Vaucluse: Carpentras ♂ 23.VIII.1956 (leg. P. M. F. Verhoeff, dét. *Pompilus alius* ♂ Ribaut et *Agenioideus alius* ♂ Nouvel et Ribaut, Wolf 1969, coll. Wolf).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

BEAUMONT, J. de. 1970. Les Pompilides de la collection H. Tournier *(Hym.). 2e partie. Revue suisse Zool.* 77, fasc. 1, n° 16, pp. 247-260.

DALLA TORRE, K. W. von. 1897. Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus, Vol. VIII. Fossores (Sphegidae). *Lipsiae*, Pompilides pp. 195-346.

HAUPT, H. 1926-27. Monographie der Psammocharidae (Pompilidae) Mittel-, Nord- und Osteuropas. *Dt. ent. Z.*: pp. 1-367.

HAUPT, H. 1962. The pompilidae of Israel. *Bull. Res. Coun. Israel* 11 B: pp. 1-70.

JUNCO y REYES, J. J. 1960. Himenopteros de España (Fam. Pompilidae = Psammocharidae), Gens: *Agenioideus*, *Pompilus* y *Evagetes*. *Consejo sup. Invest. cienc. Inst. esp. Ent., Madrid*, pp. 1-357.

NOUVEL, H. et H. RIBAUT. 1958. Trois Pompilides nouveaux de la France méridionale (Hym. Pompilidae). *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse* 93: pp. 511-518.

PRIESNER, H. 1955. A review of the Pompilidae of Egypt. *Bull. Soc. ent. Egypte* 39: pp. 1-215.

PRIESNER, H. 1966. Einiges über Pompiliden (Hymenoptera). 2 Teil. *Nachrbl. bayer. Ent.* 15 (7/8): pp. 57-60.

TOURNIER, H. 1890. Etude de quelques Pompilides d'Europe et contrées limitrophes. *Ent. genèv.* 1: pp. 133-140, 154-178, 194-219.

WAHIS, R. 1970. Nouvelle contribution à la connaissance des Hyménoptères Pompilides de la Yougoslavie (*Hym.* Pompilidae). *Bull. Rech. agron. Gembloux* (sous presse).

WOLF, H. 1970. Zur Kenntniss der Gattung Evagetes Lepeletier, 1845 (Hym. Pompilidae). *Beitr. Ent.* 20 (1/2): pp. 51-82.

Adresse de l'auteur :

Laboratoire de Zoologie générale (Prof. Jean Leclercq),
Faculté des sciences agronomiques de l'Etat,
Gembloux (Belgique).